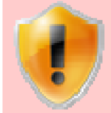
Liteon 83850C v1

Ce tutorial vous guidera à travers la procédure de communication entre le lecteur DVD Liteon DG-16D2C et l'adaptateur X360USB PRO avec Jungle Flasher.

Requis:

- Xecuter X360USB Pro
- Source d'alimentation pour lecteur DVD (ce tuto utilise l'Xecuter CK3 Pro)
- CK3 Probe (n'importe quelle version)
- Câble SATA (fourni avec le X360USB Pro)
- Câble USB (fourni avec le X360USB Pro)
- La dernière version de Jungle Flasher
- Les pilotes X360USB PRO Windows
- Windows XP / Vista / 7 - 32bit ou 64bit



Attention

Câble d'alimentation auxiliaire

Le X360USB PRO est livré avec un câble d'alimentation auxiliaire. Il doit être utilisé seulement si requis. Votre X360USB PRO fonctionnera sans problèmes dans 99% des cas avec les ports USB délivrant 500mA en sortie. Les ports USB ne délivrant que 100 mA sont peu nombreux. Le câble d'alimentation auxiliaire est livré pour les cas ultimes, vous pouvez l'utiliser avec un bloc secteur USB comme celui de l'Ipod par exemple. N'UTILISEZ PAS le câble auxiliaire si votre ordinateur supporte 500mA, vous pourriez endommager votre X360USB PRO. La meilleure façon de tester est de contrôler que les pilotes sont bien installés et que Jungle Flasher détecte le lecteur DVD.

Il y a quatre versions de lecteur Liteon DG-16D2S : 74850C, 83850C(V1), 83850C(V2) et 93450C. Ce tuto concerne uniquement le 83850C v1. Pour connaitre le type de Liteon en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur « FW Ver.: XXXXXC"

Il n'y a pas d'astuce visuelle pour savoir si vous avez un Liteon 83850(v1) ou 83850(v2). Juillet 2009 est un mix de lecteur v1 et v2 donc si votre lecteur est de Juin 2009 ou inférieur il y a de forte chance que ce soit un v1. Si votre lecteur est d'Août 2009 ou supérieur c'est probablement un v2. Pour être sur, il n'y a qu'une façon, lancez Jungle Flasher et cliquez sur le bouton LO83info. Si vous cliquez sur LO83info et que Jungle Flasher vous demande d'alimenter votre lecteur avec le tiroir à moitié ouvert, vous avez un 83850(v1).

Voici un exemple d'étiquette sur un Liteon DG-16D2S. Nous avons encadré la version firmware en l'occurrence 83850C (La lettre C est rarement mentionnée, donc pas de soucis si vous avez simplement "83850". La date du lecteur est Mai 2009, vu que la date est inférieure à Juillet 2009 c'est donc une version 1 (83850 v1).

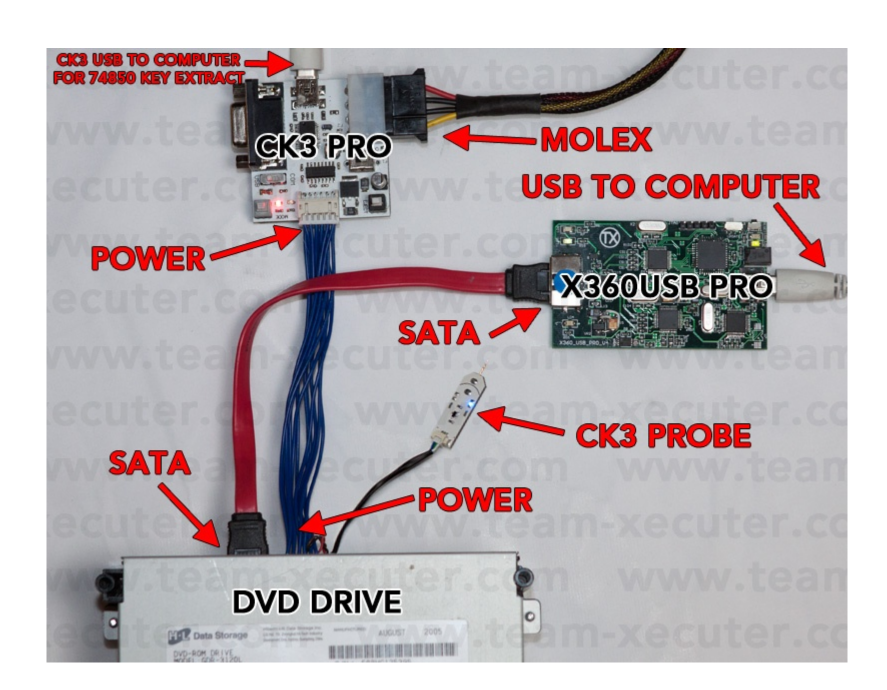


Avant de connecter quoique ce soit, vous devez d'abord installer les pilotes du X360USB PRO. Ils sont signés et fonctionnent sous Windows XP / Vista / 7 - 32bit et 64bit. Téléchargez les pilotes et connectez le câble USB du X360USB PRO. A la demande des fichiers pilotes, donnez simplement le chemin d'accès des pilotes précédemment téléchargés, ils seront installés automatiquement. Vous êtes maintenant prêt pour la suite.

Le Liteon DG-16D2S 83850(v1) avec firmware d'origine est le plus facile des lecteurs Liteon car vous n'avez ni besoin d'ouvrir le lecteur ni besoin du CK3 Probe pour extraire la clé DVD. Tout se fait via Jungle Flasher et une série de manipulation d'éjection.

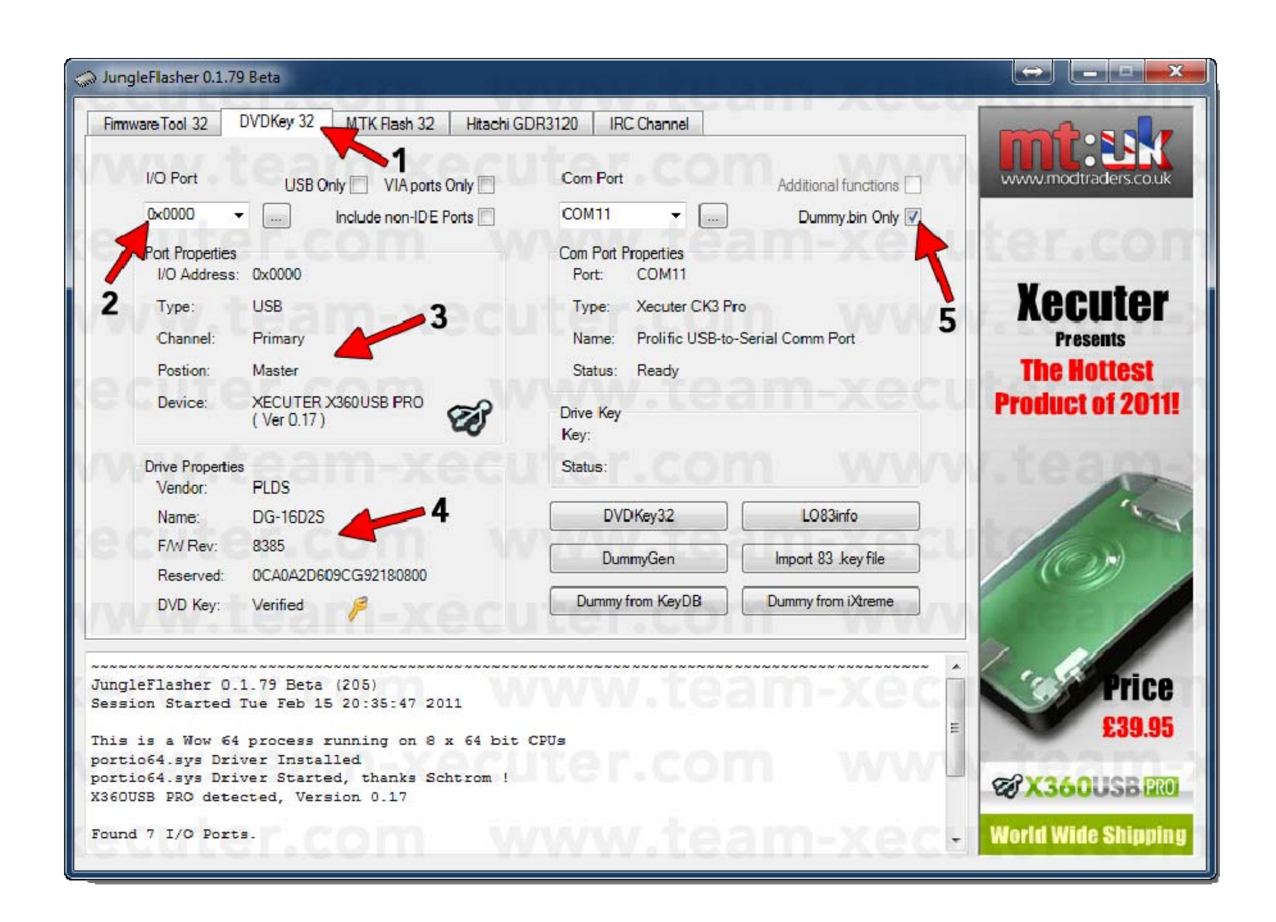
Note : Si vous avez déjà la clé de votre lecteur, charger simplement votre fichier Dummy.bin et passez à l'étape #9 🙂

Il est très simple de connecter le Liteon DG-16D2S 83850(v1) à votre PC. Connectez l'alimentation (ici le Xecuter CK3 Pro) au lecteur DVD (attention au sens du connecteur, le brancher à l'envers endommagera votre lecteur). Connectez ensuite la prise Molex du câble d'alimentation du PC ou d'une alimentation externe. Connectez le câble SATA du lecteur DVD au X360USB PRO et pour finir connectez le câble USB du X360USB Pro à une prise USB sur votre ordinateur.



1. Lancer Jungle Flasher et...

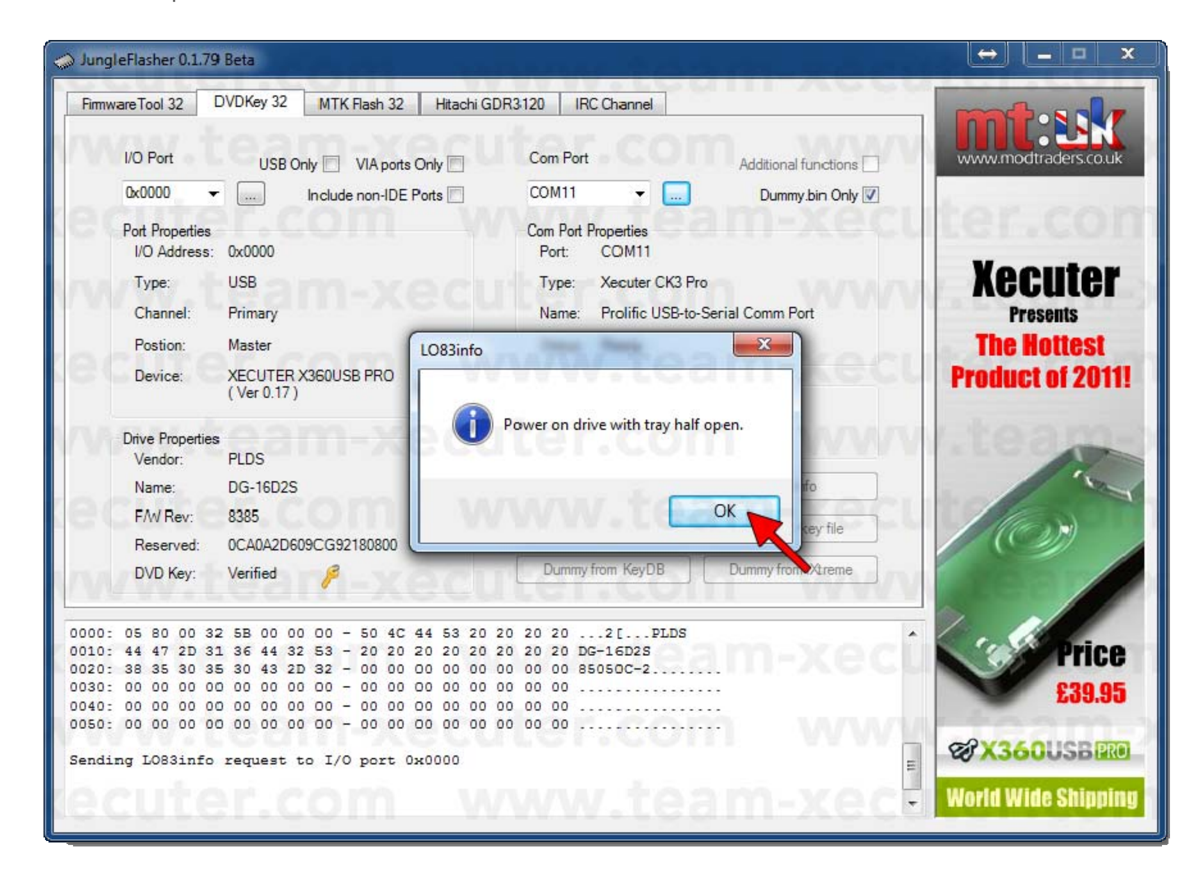
(1) Sélectionner l'onglet **DVDKey 32**
(2) Contrôler que le port I/O est bien sur **0x000**
(3) Le X360USB pro doit être détecté comme Primary Master et la version Firmware doit être affichée (ici la version est Ver 0.17)
(4) Le Liteon DG-16D2S doit être détecté est prêt pour la suite ☺
(5) Contrôler que la case Dummy.bin only est cochée. Ce fichier contiendra toutes les informations extraites (key, inquiry, identify et serial).



2. Maintenant nous allons extraire les données du lecteur grâce au tour de magie C4/TJ en cliquant sur LO83info

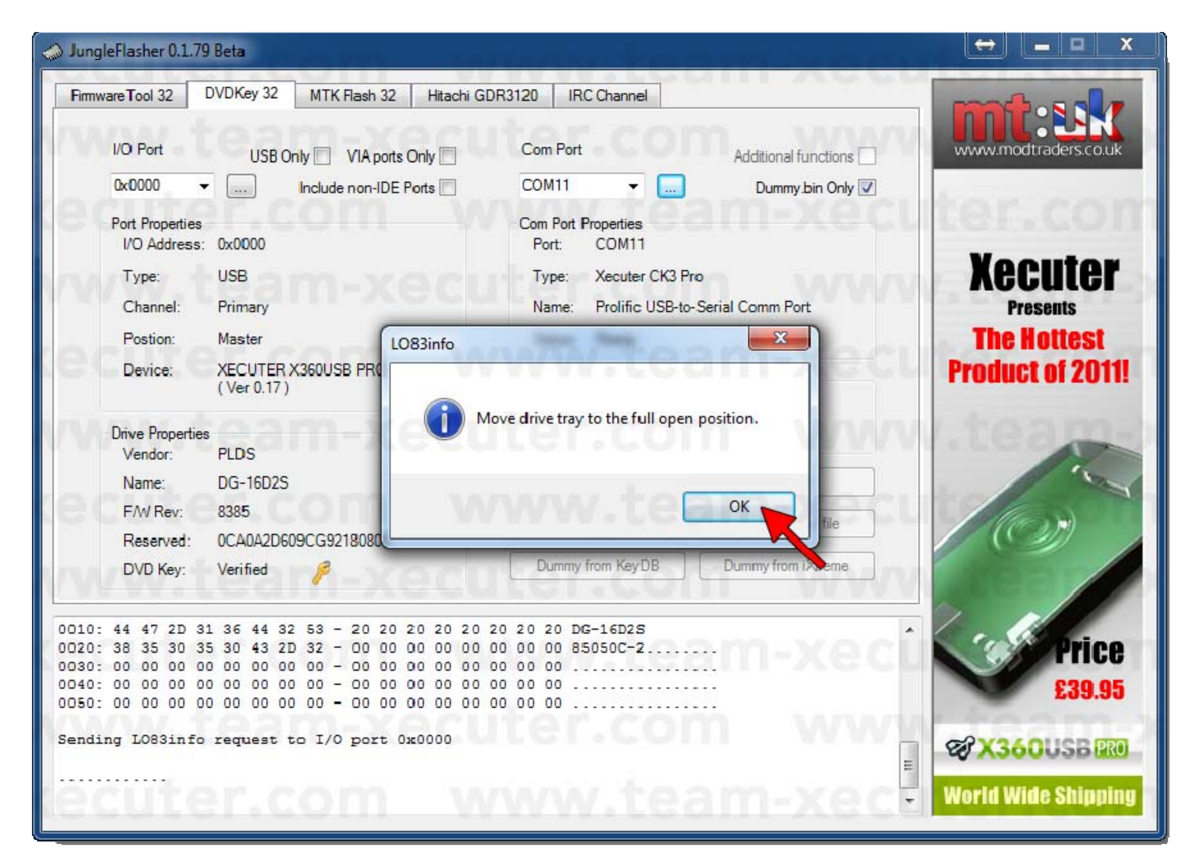
3. Une fenêtre s'ouvrira vous demandant d'alimenter le lecteur avec le tiroir à moitié ouvert (IMPORTANT! – Vous aurez un message d'erreur si vous ne suivez pas scrupuleusement les étapes suivantes)

- Ejectez le tiroir du Liteon (utilisez le bouton eject du CK3 Pro)
- Coupez l'alimentation (**OFF**)
- Poussez le tiroir en position mi-ouverte
- Alimentez de nouveau le lecteur (**ON**)
- Cliquez sur **OK**





4. Tirez le tiroir jusqu'à sa position de pleine ouverture et cliquer **OK**



5. La clé DVD a bien été extraite

6. Une fois fait, vous serez invité à sauvegarder le fichier Dummy.bin – gardez ce fichier précieusement, il contient toutes les informations du firmware ainsi que la clé DVD.

7. Cette partie du tuto montre les outils fonctionnant avec le X360USB PRO. Rappel : vous devez posséder le jeu dont vous avez fait la copie, nous condamnons toutes les formes de piratage, ce qui suit est donné uniquement à titre d'information. Nous ne fournissons aucuns firmwares LT Plus, ces firmwares ne sont ni fournis ni inclus dans Jungle Flasher, pas la peine d'en faire la demande.

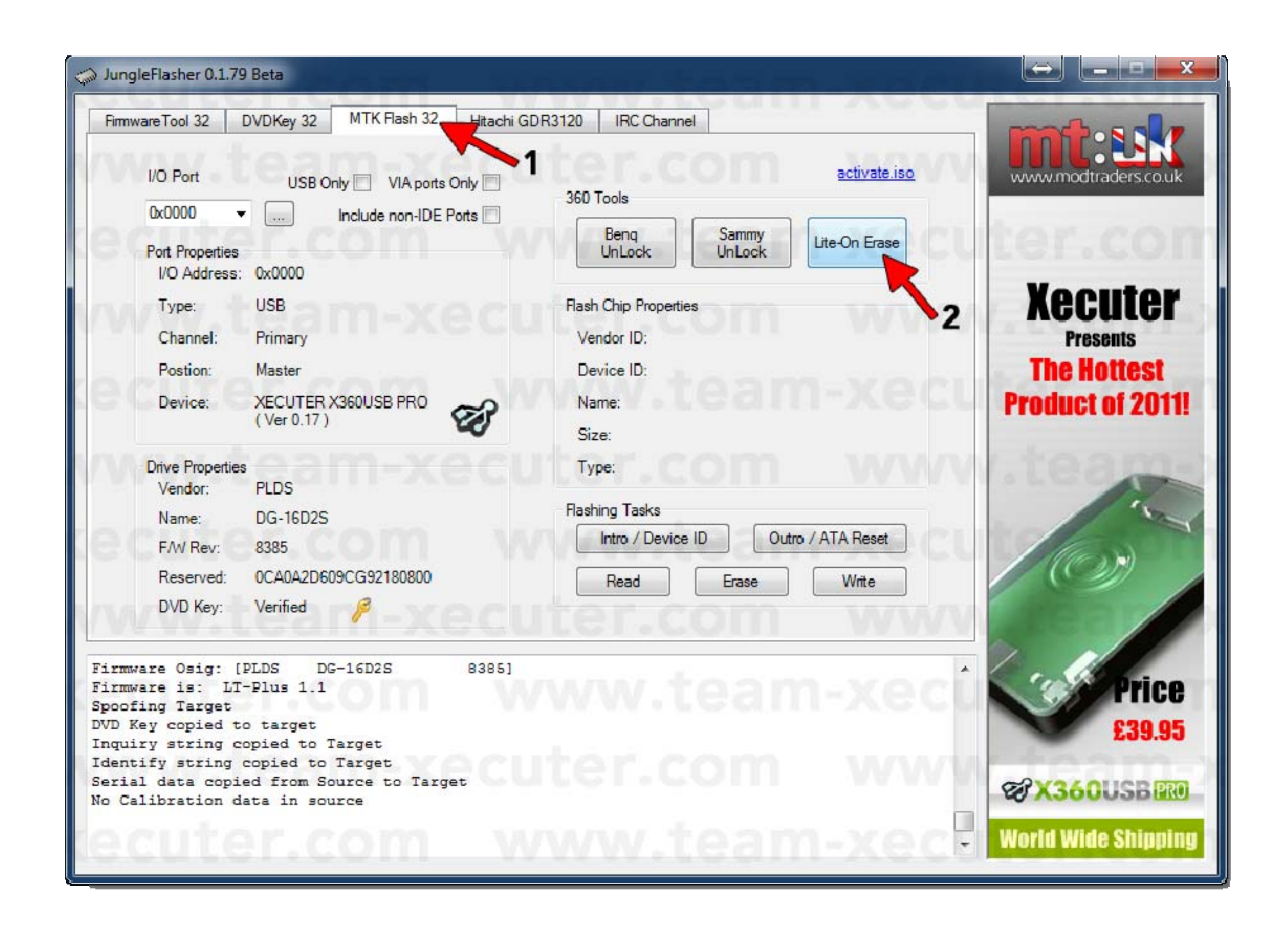
Une fois que le firmware a été lu, Jungle Flasher vous demandera si vous souhaitez charger le firmware Liteon iXtreme. Cliquer sur **Yes**.

8. Toutes les données sont maintenant chargées. Laissez-moi vous expliquer ce que nous avons à l'écran.

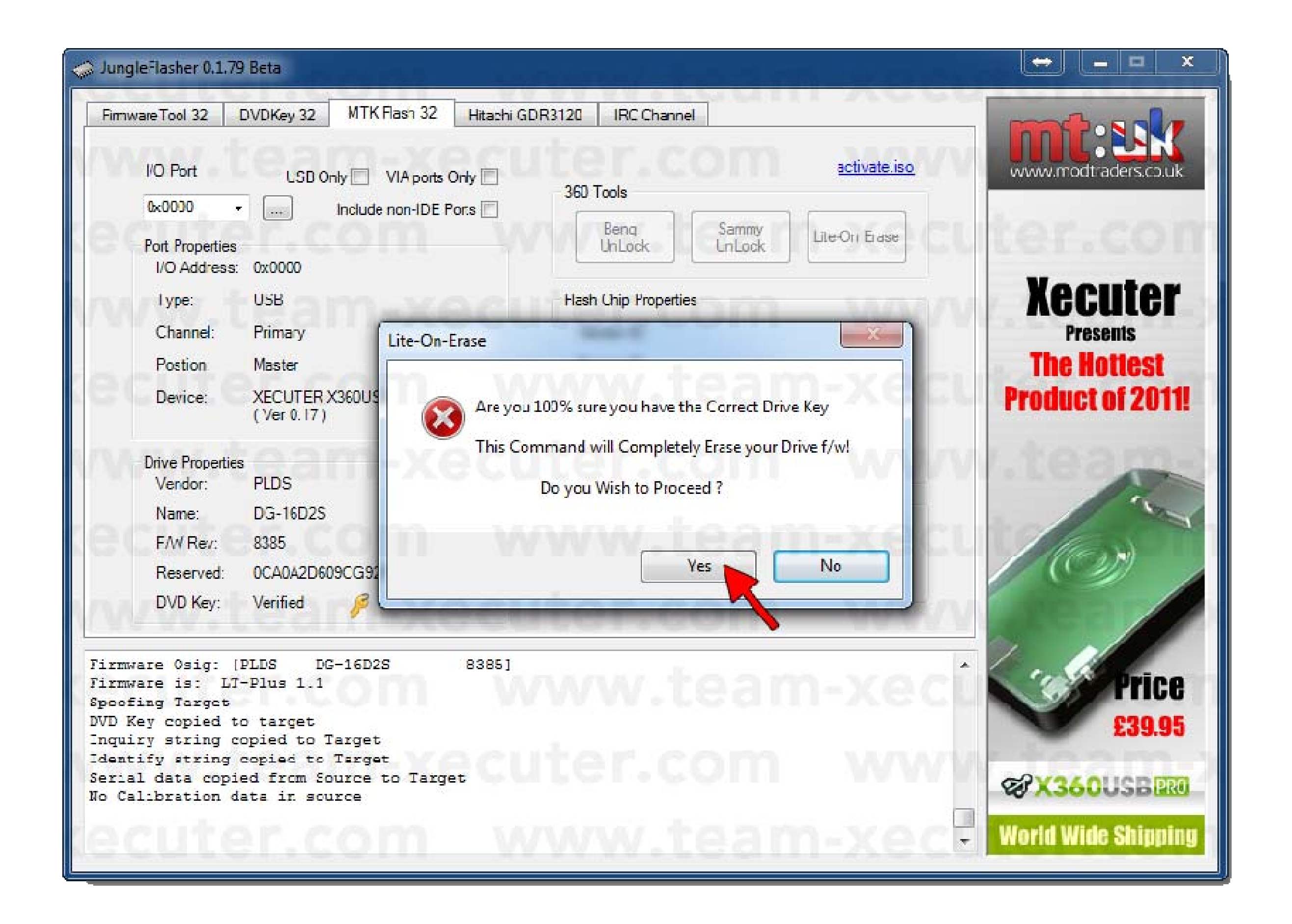
(1) Le buffer source est chargé avec les informations extraites depuis votre lecteur Liteon.
(2) Ceci est la clé DVD – à garder en lieu sur !
(3) Ceci est le firmware iXtreme LT Plus automatiquement chargé dans le buffer destination.

9. Maintenant vous êtes prêt à programmer votre lecteur.

(1) Sélectionner l'onglet **MTK Flash 32**
(2) Cliquer sur le bouton **Lite-On Erase**

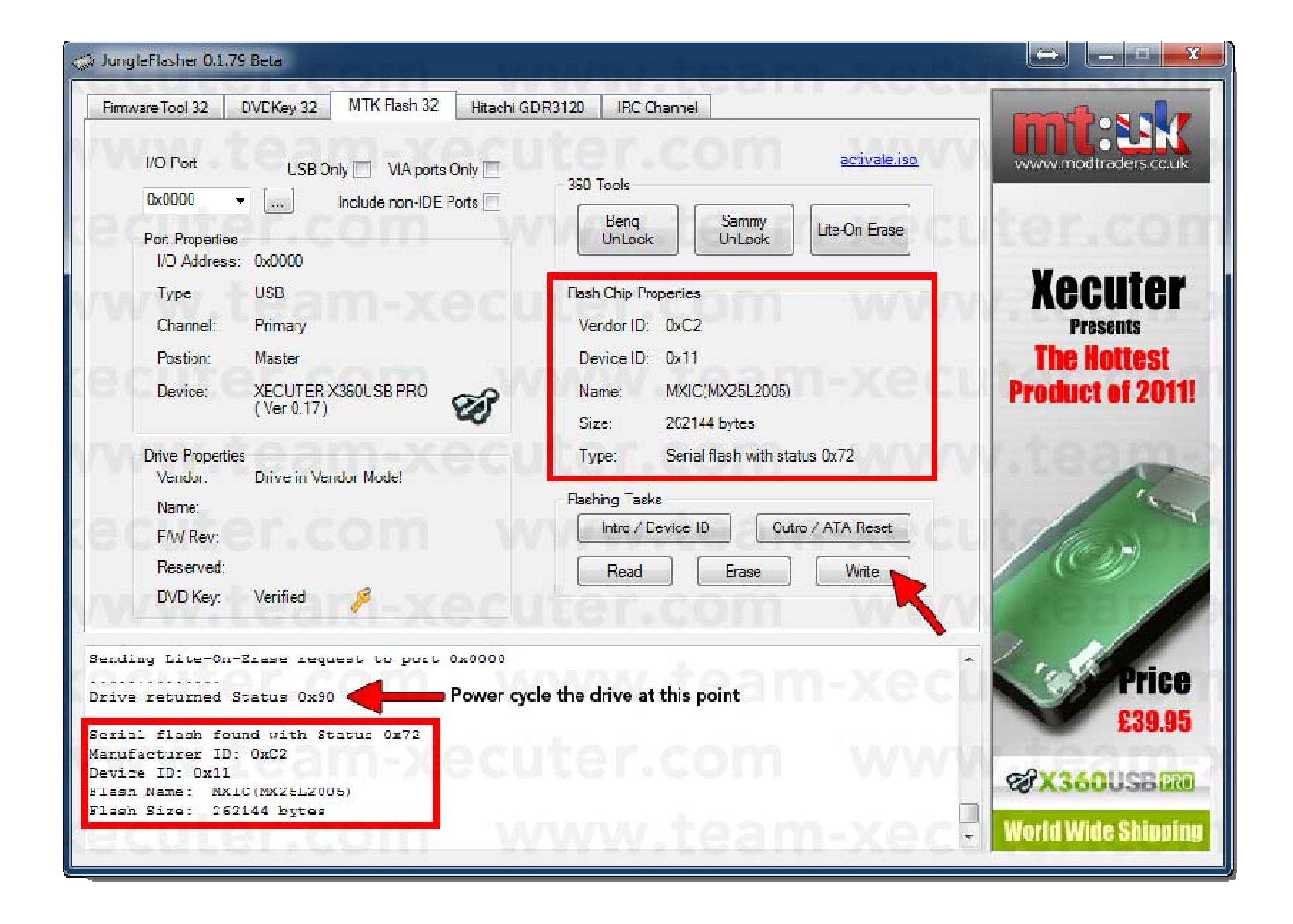


10. Une fenêtre va s'ouvrir pour vous demander si vous avez bien récupéré la clé DVD et si vous êtes sure de vouloir effacer le lecteur. Si vous êtes sure, cliquer sur **YES**

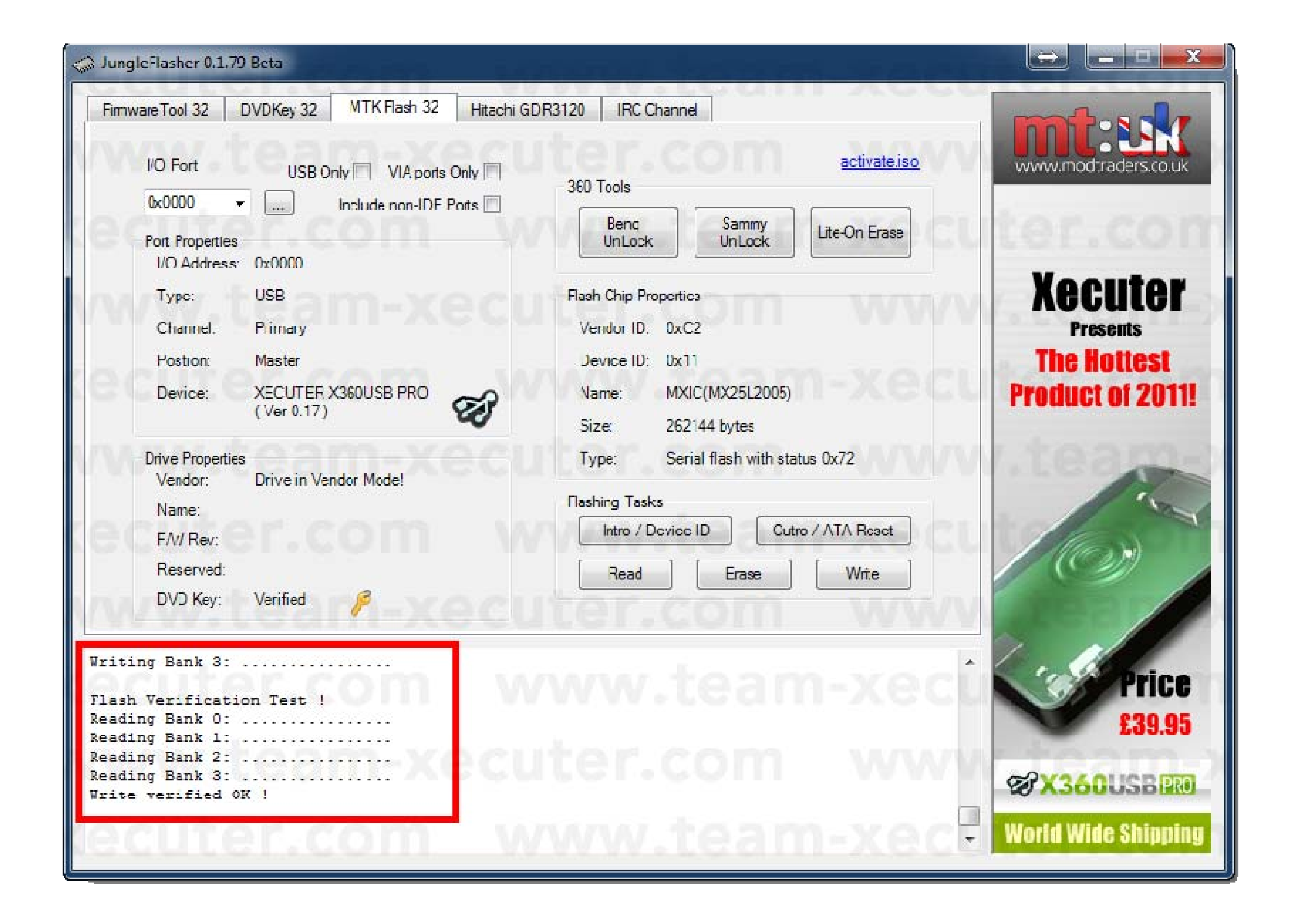


11. Une autre fenêtre vous expliquera que le lecteur va être effacé et que vous devrez faire un ON/OFF après avoir cliqué sur YES. Lorsque vous êtes prêt, cliquer sur **YES**

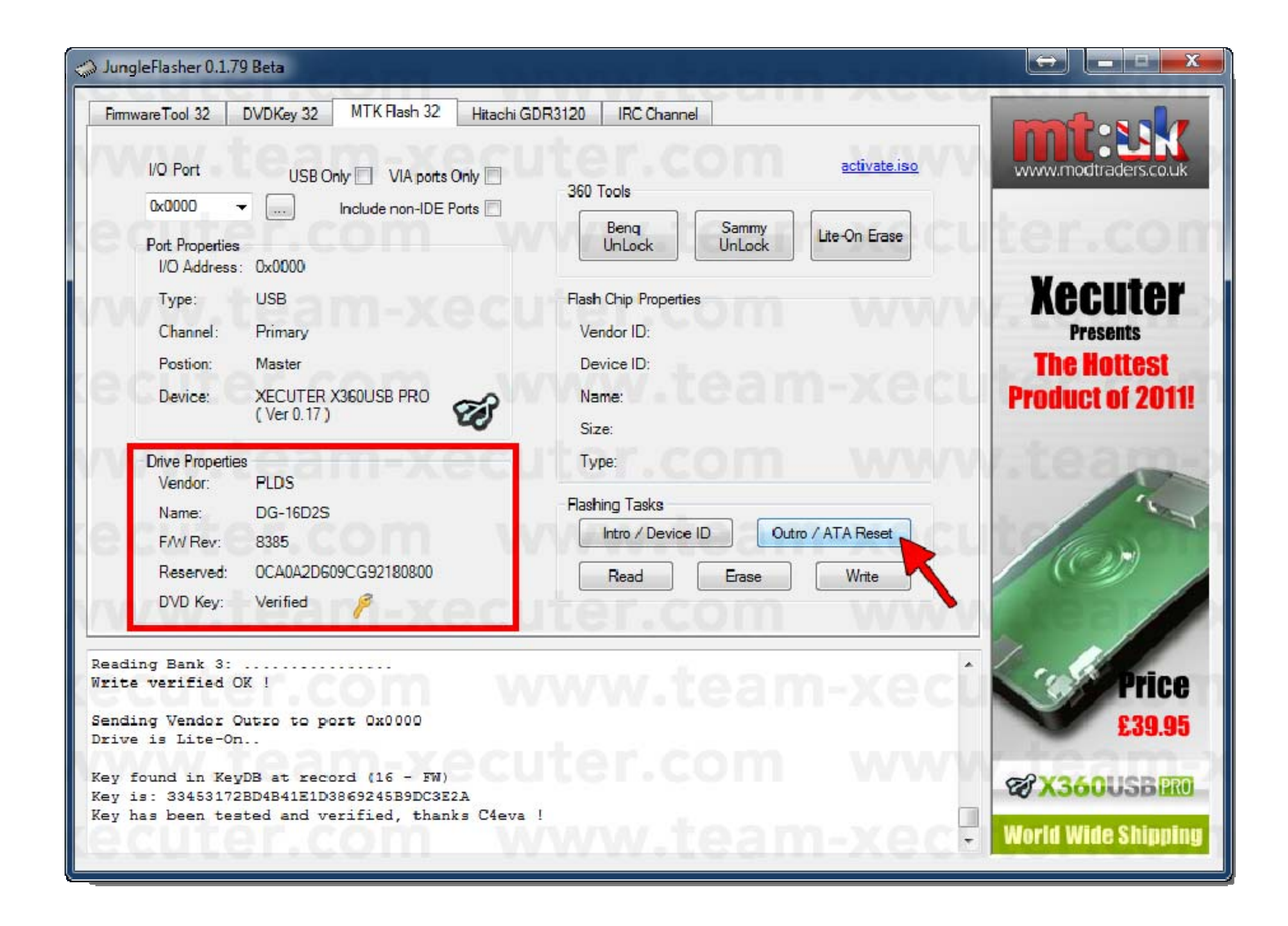
12. Vous devez éteindre puis rallumer le lecteur (passer le CK3 Pro sur OFF et immédiatement derrière sur ON) lorsque son status affiche 0x90. Le Liteon passera ainsi en vendor mode (0x72) et vous serez autorisé à écrire des données sur le lecteur. Pour programmer le firmware, cliquer sur le bouton **Write**.



13. Après l'écriture, Jungle Flasher va également lire et vérifier chaque secteur pour être certain que le lecteur a été correctement programmé. Une fois que tout ceci est terminé, vous obtiendrez le message : «Write Verified OK!"



14. Félicitations ! Vous pouvez maintenant cliquer sur le bouton **Outro / ATA Reset** pour sortir le lecteur du mode vendor 🙂



Ce tuto a été écrit par Ubergeek pour la Team Xecuter, je n'ai fait que le traduire. Merci à eux pour ce fantastique travail !

Traduction par **Maitre Kanter** (*Xavbox Team*) le 18/03/2011